

<<服装机械（中级版）>>

图书基本信息

书名：<<服装机械（中级版）>>

13位ISBN编号：9787506416948

10位ISBN编号：7506416948

出版时间：2004-2

出版时间：中国纺织出版社

作者：宋哲

页数：229

字数：370000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<服装机械（中级版）>>

### 内容概要

《服装机械》一书共分八章，主要内容包括服装机械概述，服装前期工程机械、裁剪机械、粘合机、通用缝纫机、专用缝纫机、装饰用缝纫机、整理定型设备的构造、工作原理、调试拆装、使用保养以及常见故障的排除与维修等。

本书可作为服装中等专业学校使用教材，也可供服装、鞋帽、针织行业工程技术人员和维修保全人员阅读。

## 书籍目录

第一章 服装机械概述 第一节 服装机械的现状和发展 第二节 服装机械的分类与命名第二章 服装前期工程机械设备 第一节 服装设计设备服装CAD / cAM系统的简介 第二节 验布机和预缩机 一、验布机 二、预缩机 三、验布机和预缩机的保养与维修 第三节 拖铺机和断料机 一、拖铺机 二、断料机 三、拖铺机和断料机的保养与维修第三章 服装裁剪机械设备 第一节 裁剪机常见机型简介 一、裁剪机的分类 二、裁剪机的主要机型 三、裁剪机的主要技术参数 第二节 裁剪机的使用与维修 一、裁剪机的构造及工作过程 二、裁剪机的装配和电器安装及保养 三、裁剪机的调整与维修 四、带刀式和圆刀式裁剪机及其裁剪设备 第三节 计算机裁剪和非接触裁剪 一、CAD / CAM系统简介 二、非接触式裁剪第四章 粘合机械设备 第一节 概述 一、粘合的意义 二、粘合机的分类 三、粘合机的研究方向 第二节 粘合机的结构和性能 一、板式粘合机 二、辊式粘合机 三、粘合机的性能测试要求 第三节 粘合机的使用与维修 一、粘合机的使用 二、粘合机的保养与维修第五章 通用缝纫机械设备 第一节 平缝机的构造及线迹形成 一、平缝机的特点及用途 二、工业平缝机的结构及工作过程 三、平缝机的线迹 第二节 平缝机的使用和保养 一、空机操作与走合 二、穿引面线、绕底线及机针安装 三、平缝机的使用 四、面线底线松紧度及针距的调节 五、送布机构的调整 六、平缝机的保养 七、工业平缝机的安装 第三节 平缝机的常见故障分析及维修 一、断线故障分析及维修 二、跳针和断针故障分析及维修 三、针迹浮线和绕线故障分析及维修 四、送布故障分析及维修 五、缝料损伤、噪音和运动系统故障分析及维修 第四节 链缝机 一、单针单线链缝机 二、单针双线链缝机 三、多针多线链缝机 第五节 包缝机 一、概述 二、包缝机的机构及使用调整 三、包缝机的故障原因及维修 第六节 绷缝机 一、绷缝机主要机构的结构及工作原理 二、绷缝机主要工作机构的运动配合 三、绷缝机主要工作机构的装配及调整 四、单面、双面绷缝机的技术参数第六章 专用缝纫机械 第一节 平头锁眼机的构造及工作原理 一、概述 二、平头锁眼机的开车运动 三、平头锁眼机线迹形成原理及基本结构 四、平头锁眼机的针杆、钩线和挑线机构 五、平头锁眼机的针摆、套结、变位机构 六、平头锁眼机的送布、压脚、抬压脚及松线机构 七、平头锁眼机的变速机构和制动定位机构 八、平头锁眼机的切刀机构和剪刀机构 九、平头锁眼机的钮孔针数变换、自锁、手动送布及紧急停车装置 第二节 平头锁眼机的调试、拆装及常见故障维修 一、平头锁眼机的线迹调整 二、机针、旋梭及钮孔基准线的调整 三、针摆与落针、叉形连杆、压脚及凸轮从动杆与 钮孔调节 曲柄的调整 四、针摆、套结、变位机构的拆装及调整 五、剪线机构的调整和装配 六、切刀机构的调整及拆装 七、锁紧装置的调整及抬压脚拆装 八、针杆、挑线机构的拆卸和安装 九、送布机构的拆装和调整 十、制动定位机构和绕线装置的拆装及调整 十一、传动机构的拆装与调整 十二、平头锁眼机断线和浮线的缝纫故障及维修 十三、平头锁眼机跳针、断线的缝纫故障及维修 十四、平头锁眼机传递系统机械故障分析与维修 十五、平头锁眼机功能系统机械故障分析与维修 第三节 圆头锁眼机 一、概述 二、圆头锁眼机的线环形成原理 三、圆头锁眼机开车运动调整及故障分析 四、圆头锁眼机各机构的调整 五、圆头锁眼机挑线凸轮轴机构的传动及维修 六、圆头锁眼机挑线杆和切刀机构传动过程装配要求及维修 七、圆头锁眼机弯针、摆针和走针机构传动过程装配要求及维修 八、圆头锁眼机钮孔轨迹和转针机构的传动、装配要求及维修 九、圆头锁眼机抬压脚和绷料机构的传动、装配要求及维修 十、圆头锁眼机的机构组装及故障分析 第四节 套结机 一、机器的主要技术规格和线迹类型 二、套结机的机械结构 三、套结机的调试与使用 四、常见故障的原因及排除 第五节 钉扣机 一、国产和国外引进的钉扣机 二、钉扣机的主要机构 三、故障分析 第六节 暗缝机和绉袖机 一、暗缝机 二、绉袖机 第七节 自动开袋机和模板小片机 一、自动开袋机 二、模板自动小片机第七章 装饰用缝纫机械 第一节 曲折缝机与月牙机 一、曲折缝机 二、月牙机 三、曲折缝机和月牙机的调整、保养及维修 第二节 抽褶机与装饰线机 一、抽褶机 二、装饰线机 三、抽褶机和装饰线机的调整、保养及维修 第三节 服装机械设备的辅助装置服装机械设备辅助装置的种类和特性第八章 整理定型设备 一、电熨斗 二、熨烫机的性能 第一节 熨烫设备的结构及工作原理 一、ZT1型熨烫机 二、ZY1型熨烫机和ZL1型熨烫机 三、西服自动整烫流水线中熨烫机的组合 四、整体整烫设备 第二节 熨烫设备的维护保养与故障排除 一、熨烫机及流水线的维护保养 二、常见故障及排除方法 第三节 压制设备(四领机)的结构、性能及维修 一、上下

<<服装机械（中级版）>>

压领机 二、平型压领机 三、衬衫圆领机 四、领角定型机 五、常见故障及维修

## 章节摘录

第一章 服装机械概述服装机械工业的发展与其它工业相比是比较缓慢的，在服装机械半自动化和自动化的技术改革上走了一段漫长的道路，进入80年代后，随着电子技术的发展，特别是计算机的广泛应用，服装机械才获得了新的生机，从而为整个服装加工展现出一幅美好的前景。

第一节 服装机械的现状和发展最早的服装加工工业，是在人类个体手工劳动的基础上发展起来的。

服装机械的更新和改革，对于满足人们服装款式的多样化起着重要积极的作用。

多年来研制出的自动服装机械有：自动缝纫机、自动裁剪设备和自动后整理设备等，这些机械的使用有力地促进了服装工业的迅速发展，使人们更清楚地看到发展服装机械的重要意义。

（一）手工缝纫技术的历史演变及服装机械的产生服装手工缝纫究竟从什么时间开始？

据考古史记载：在北京周口店猿人洞穴内曾发掘出用手工磨成的骨针，这证明当时我们的祖先应用简单的缝纫技术能把树叶或兽皮连制成“衣服”。

因此，我国的缝纫技术具有十分悠久的历史。

随着社会经济、政治、文化、科学的发展，人类的服饰衣着也从低级向高级发展，同样就促使缝纫技术从粗糙、简单向精细、复杂发展。

在奴隶制社会，服装造型简单，因此缝纫技术也简单粗糙。

到了汉代使用了铁针，于是促进了缝纫技术的发展。

随着丝绸的出现，服装制作要求更精细，因此，缝纫技术也得到了进一步的发展。

到了近代，由于受到先进技术的影响，我国的服装服饰有了很大的改革，所以缝纫技术又得到了新的发展契机。

纵观缝纫技术的历史演变过程，可以看到缝纫技术从简单到复杂，从低级走向高级，采用机械缝纫代替手工缝纫已成为必然趋势。

最早的缝纫机出现于1850年，是由胜家公司制造，当时，这种缝纫工具构造简单，只能用一根线缝纫，主要机件是机针和钩针。

（二）服装机械的现状随着人类科学技术的不断进步，新产品、新技术、新工艺、新材料不断地应用到服装机械的生产中，促进了服装机械的发展。

目前，一个大型服装厂，从剪裁、缝纫、熨烫，到成衣出厂，都已采用全套的机械设备，特别一些发达国家和地区，近年来已使用带有微处理机的专用机，比如缝牛仔裤栋缝的双针机；前后片的接缝机；绱裤腰、绱衣领、绱袖、绱袖口、打褶、开口袋、锁眼、钉扣、绱带袷等均有专用机。

目前世界上服装机械设备有4000多种，基本形成了机械化、连续化、自动化的生产工业体系。

<<服装机械（中级版）>>

编辑推荐

《服装机械(中级版)(第3版)》可作为服装中等专业学校使用教材，也可供服装、鞋帽、针织行业工程技术人员和维修保全人员阅读。

<<服装机械（中级版）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>